

Produktdetails

# NSL71E-81

## NSL71E-81 Hilfsschütz 24V DC, 7S+1Ö



### Allgemeine Informationen

Typ	NSL71E-81
Bestellnummer	1SBH103001R8171
EAN	3471523056411
Beschreibung	NSL71E-81 Hilfsschütz 24V DC, 7S+1Ö
Langbeschreibung	Hilfsschütze NS/NSL erfüllen Relaisfunktion und stehen für die sehr kompakte Baureihe mit AC- oder DC-Ansteuerung. Die 4- oder 8-poligen Geräte schalten Steuerkreise oder Lastkreise bis 4 A (230 V). Anbaubare Zubehörteile sind seitlich einsteckbare Löschglieder, 1-polige, frontseitig aufsteckbare Hilfsschalter.

### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

### Hauptdokumente

Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101020M9701
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

## Abmessungen

Breite des Produkts	45 mm
Tiefe des Produkts	100.2 mm
Höhe des Produkts	68 mm
Nettogewicht	0.32 kg

## Technische Daten

Anzahl Hilfskontakte Schließer	7
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
Normen	IEC 60947-5-1 and EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 N°14
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 690 V Hauptstromkreis 690 V
Bemessungsfrequenz (f)	Hilfsstromkreis 50 / 60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	(nach IEC 60947-5-1, $\varrho = 40^\circ\text{C}$ ) 10 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 ( $I_e$ )	(500 V) Öffner 2 (500 V) 2 A (690 V) 2 A (24 / 127 V) 6 A (220 / 240 V) 4 A (400 / 440 V) 3 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 0,1 s) 140 A (für 1 s) 100 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	(AC-15) 1200 Schaltspiele/Std (DC-13) 900 Schaltspiele/Std
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 ( $I_e$ )	(24 V) 6 A / 144 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 1 A / 72 W (110 V) 0.55 A / 60 W (125 V) 0.55 A / 69 W (220 V) 0.27 A / 60 W (250 V) 0.27 A / 68 W
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach IEC 60947-5-1 und VDE 0110 (Gr. C)) 690 V (nach UL / CSA) 600 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	Hilfsstromkreis 6 kV
Maximale Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Bemessungssteuerspannung ( $U_c$ )	Gleichstrombetrieb 24 V
Betriebszeit	zwischen Spulenerregung und Schließen des Öffnerkontakts 15 ... 20 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Schließerkontakts 13 ... 17 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 31 ... 53 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 36 ... 59 ms
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> starr 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> starr 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>

Abisolierlänge	Hilfsstromkreis 9 mm Steuerstromkreis 9 mm
Schutzart	(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hilfsanschlussklemmen) IP20 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen) IP20
Anschlussart	Schraubklemme

## Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment UL/CSA	Hilfsstromkreis 9 in-lb Steuerstromkreis 9 in-lb
----------------------------	---

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(in Schütznähe bei Lagerung) -60 ... +80 °C (in Schütznähe bei Betrieb in freier Umgebung) -40 ... 70 °C
Klimafestigkeit	nach IEC 60947 - 1 Annex Q Kategorie B
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	5 ... 300 Hz, 3g (geschlossen) / 2g (offen)
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	geschlossen, Schockrichtung A: 20 g geschlossen, Schockrichtung B1: 15 g geschlossen, Schockrichtung C1: 19 g geschlossen, Schockrichtung C2: 14 g geöffnet, Stoßrichtung A: 10 g geöffnet, Stoßrichtung B1: 5 g geöffnet, Stoßrichtung C1: 8 g geöffnet, Stoßrichtung C2: 8 g Stoßrichtung B2: 10 g
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen

## Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	CB_CN_32453
CCC Zertifikat	CCC_2007010305248106
CQC Zertifikat	CQC2007010305248106
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001219
Konformitätserklärung - CE	1SBD250016U1000
Konformitätserklärung - UKCA	1SBD250051U1000
GOST Zertifikat	GOST_POCCCNME77B07821.pdf
UL Zertifikat	UL_220108-E312527A
UL Zulassung	NOA_E312527.pdf

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	72 mm

Länge Verpackungseinheit 1	115 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	48 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.32 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471523056411
Menge Verpackungseinheit 2	32 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	250 mm
Länge Verpackungseinheit 2	315 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	195 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	10.24 kg
Menge Verpackungseinheit 3	768 Stück

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	K
ETIM 4	EC000196 - Hilfsschütz, Relais
ETIM 5	EC000196 - Hilfsschütz, Relais
ETIM 6	EC000196 - Hilfsschütz, Relais
ETIM 7	EC000196 - Hilfsschütz, Relais
ETIM 8	EC000196 - Hilfsschütz, Relais
eClass	V11.0 : 27371001
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4763 >> Power contactor, DC switching

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Blockschütze

